Virchows Archiv B

Cell Pathology

Including Molecular Pathology

Volume 34 1980

Editors:
H.-W. Altmann, Würzburg
G.F. Bahr, Washington
Managing Editors

K. Benirschke, San Diego
H. Cottier, Bern
J. Ericsson, Uppsala
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Nagoya
O.H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
F. Miller, München
A.G.E. Pearse, London
U. Pfeifer, Würzburg
H.C. Pitot, Madison
W. Rotter, Frankfurt
D.G. Scarpelli, Chicago
E.A. Smuckler, San Francisco
J.W. Steiner, Toronto
F. Stirpe, Bologna
W. Thoenes, Mainz
J.L. Van Lancker, Los Angeles

Springer International

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

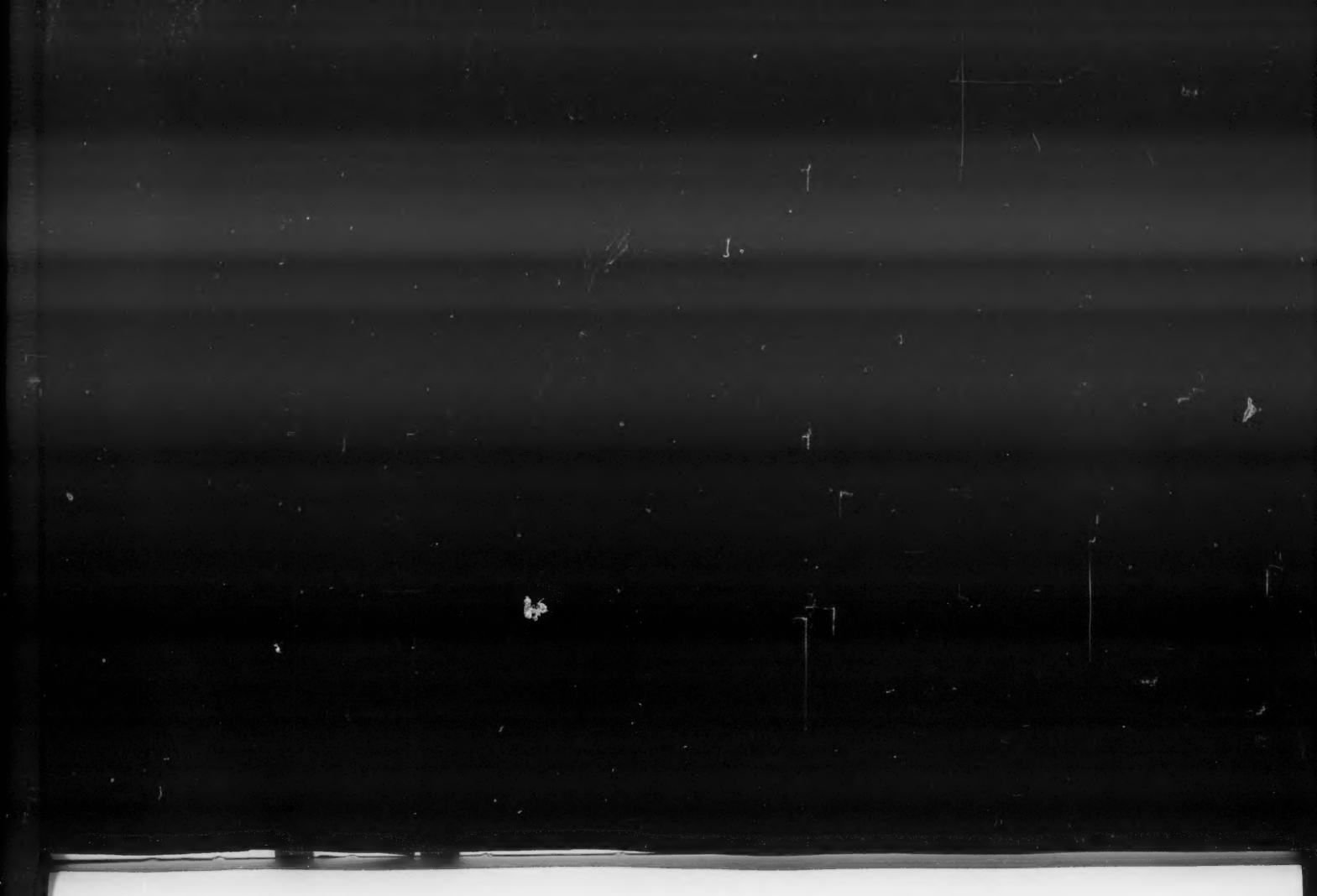
Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg



Index Vol. 34

Adejokun, F., s. Scott, J.N. 261
Albouz, S., s. Hauw, J.-J., et al. 239
Al-Dewachi, H.S., Wright, N.A., Appleton, D.R., Watson, A.J.: The Effect of a Single Injection of Cytosine Arabinoside on Cell Population Kinetics in the Mouse Jejunal Crypt . 299
Appleton, D.R., s. Al-Dewachi, H.S., et al. 299
Asano, G., Ashraf, M.: Cytochemical Studies on Peroxisomes in Rat and Guinea Pig Myocardium 205
Ashraf, M., s. Asano, G. 205
Baudrimont, M., s. Hauw, J.-J., et al. 239
Baumann, N., s. Hauw, J.-J., et al. 239
Bolund, L., s. Clausen, O.P.F., et al. 1
Botta, G., s. Bussolati, G., et al. 251
Boutry, J.-M., s. Hauw, J.-J., et al. 239
Bruyne, G.K. De, s. Peteghem, M.C. Van, et al. 193
Bruyneel, E., s. Mareel, M.M., et al. 85
Bussolati, G., Botta, G., Gugliotta, P.: Actin-Rich (Myoepithelial) Cells In Ductal Carcinoma-in-situ of the Breast 251
Clausen, O.P.F., Thorud, E., Bolund, L.: DNA Synthesis in Mouse Epidermis. Labelled and Unlabelled Basal Cells in S Phase After Administration of Tritiated Thymidine . . 1
Couret, B., s. Delsol, G., et al. 63
Delsol, G., Neulat, I., Marty, C., Fabre, J., Kuhlein, E., Laurent, G., Fedou, R., Couret, B.: Human Lymphomas Transplanted in Nude Mice 63
Engberg, A., s. Harvig, B., et al. 153, 173
Ericsson, J.L.E., s. Harvig, B., et al. 153, 173
Escourolle, R., s. Hauw, J.-J., et al. 239
Fabre, J., s. Delsol, G., et al. 63
Fedou, R., s. Delsol, G., et al. 63
Fosså, J., Iversen, O.H., Thune, P.O.: The Effect of Local UVB Skin Irradiation on the Rate of Formazan Deposition in the Epidermis of Hairless Mice Studied by Means of a Tetrazolium-Reduction Method 213
Fukunishi, R., s. Yoshida, H., et al. 33
Gedigk, P., s. Totović, V., et al. 123
Glaumann, H., s. Marzella, L. 111
Grouls, V., s. Helpap, B. 277
Gugliotta, P., s. Bussolati, G., et al. 251
Harpin, M.L., s. Hauw, J.-J., et al. 239
Harvig, B., Engberg, A., Ericsson, J.L.E.: Effects of Cold Ischemia on the Preserved and Transplanted Rat Kidney. Structural Changes of the Proximal Tubule 153
Harvig, B., Engberg, A., Ericsson, J.L.E.: Effects of Cold Ischemia on the Preserved and Transplanted Rat Kidney. Structural Changes of the Loop of Henle, Distal Tubule and Collecting Duct 173
Hauw, J.-J., Boutry, J.M., Albouz, S., Harpin, M.L., Baudrimont, M., Escourolle, R., Baumann, N.: Perhexiline Maleate-Induced Lipidosis in Cultured Human Fibroblasts: Cell Kinetics, Ultrastructural and Biochemical Studies 239
Heijden, D. van der, Nieweg, O., Rijkmans, B., Stikker, R., Opstelten, D., Nieuwenhuis, P.: Germinal Centres and the B Cell System. III. Germinal Centre Forming Capacity of Rabbit Appendix Germinal Centre (-Derived) Cells 43
Heijden, D. van der, s. Opstelten, D., et al. 53
Helpap, B., Grouls, V.: Cell Kinetic Investigations of the Thymus After Different Tissue Lesions in Parenchymal Organs 277
Iversen, O.H., s. Fosså, J., et al. 213
Kadota, A., s. Yoshida, H., et al. 33
Klug, H.: Ultrastructural Differences of Interdigitating Cells in Human Lymph Nodes . . 291

Kobayashi, K., Yamamoto, T., Omae, T.: Ultrastructural Changes of Renal Tubules in the Riboflavin Deficient Mouse . . . 99
Kojimahara, M., Ooneda, G.: Ultrastructural Observations on Bifurcations in Rat Cerebral Arteries. 1. Young and Aging Rats . . . 21
Kuhlein, E., s. Delsol, G., et al. . . . 63
Laurent, G., s. Delsol, G., et al. . . . 63
Likovský, Z., s. Smetana, K. . . . 143
Mareel, M.M., Bruyneel, E., Storme, G.: Attachment of Mouse Fibrosarcoma Cells to Precultured Fragments of Embryonic Chick Heart. An Early Step of Invasion in vitro . . . 85
Mareel, M.M., s. Peteghem, M.C. Van, et al. . . . 193
Marty, C., s. Delsol, G., et al. . . . 63
Marzella, L., Glaumann, H.: Inhibitory Effects of Vinblastine on Protein Degradation . . 111
Neulat, I., s. Delsol, G., et al. . . . 63
Nieuwenhuis, P., s. Heijden, D. van der, et al. . . . 43
Nieuwenhuis, P., s. Opstelten. D., et al. . . . 53
Nieweg, O., s. Heijden, D. van der, et al. . . . 43
Norrby, K.: Mast Cell Histamine, a Local Mitogen Acting via H2-Receptors in Nearby Tissue Cells . . . 13
Omae, T., s. Kobayashi, K., et al. . . . 99
Ooneda, G., s. Kojimahara, M. . . . 21
Opstelten, D., Stikker, R., Heijden, D. van der, Nieuwenhuis, P.: Germinal Centres and the B Cell System. IV. Functional Characteristics of Rabbit Appendix Germinal Centre (-Derived) Cells . . . 53
Opstelten, D., s. Heijden, D. van der, et al. . . . 43
Peteghem, M.C. Van, Mareel, M.M., Bruyne, G.K. De: Phagocytic Capacity of Invasive Malignant Cells in Three-Dimensional Culture . . . 193
Pfannkuch, F., s. Schnoy, N. . . . 269
Pino, G., s. Totović, V., et al. . . . 123
Revell, P.A., Soretire, E.A.: Kurloff Cell Levels in the Peripheral Blood of Normal Guinea-Pigs Treated with Cytotoxic Drugs . . . 77
Rijkmans, B., s. Heijden, D. van der, et al. . . . 43
Schnoy, N., Pfannkuch, F.: Elektronenoptische Untersuchungen zur Fluorocarbon-Ausscheidung und Aufnahme in der Lunge . . . 269
Scott, J.N., Adejokun, F.: Placental Changes Due to Administration of Diethylstilbestrol (DES) . . . 261
Smetana, K., Likovský, Z.: Nuclear and Nucleolar Effect of Experimental Endotoxemia on Rabbit Hepatocytes . . . 143
Soretire, E.A., s. Revell, P.A. . . . 77
Stikker, R., s. Heijden, D. van der, et al. . . . 43
Stikker, R., s. Opstelten, D., et al. . . . 53
Storme, G., s. Mareel, M.M., et al. . . . 85
Thiele, J.: Changes in the Plasma Membrane Associated with Endocrine Activity. A Thin Section and Freeze-Fracture Study on the Human Parathyroid Chief Cell . . . 219
Thorud, E., s. Clausen, O.P.F., et al. . . . 1
Thune, P.O., s. Fosså, J., et al. . . . 213
Totović, V., Gedigk, P., Wang, T.-N., Pino, G.: Ultrastrukturelle Morphogenese lipid- und eisenhaltiger Pigmente in den Kupffer-Zellen der Ratte nach Erythrophagie . . . 123
Wang, T.-N., s. Totović, V., et al. . . . 123
Watson, A.J., s. Al-Dewachi, H.S., et al. . . . 299
Wright, N.A., s. Al-Dewachi, H.S., et al. . . . 299
Yamamoto, T., s. Kobayashi, K., et al. . . . 99
Yoshida, H., Kadota, A., Fukunishi, R.: Pathology of Early Lesions of Mammary Carcinoma and Mammary Dysplasia Induced by 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene in the Neonatally Androgenized Sprague-Dawley Female Rats . . . 33

Indexed in Current Contents

dex

99

21
63
63
143

85
193
63
111
63
43
53
43

13
99
21

53
43

193
269
123

77
43

269

261

143
77
43
53
85

219
1
213

123
123
299
299
99

a
y
33